MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCMP 315 LB 4 /PHE

IE3AC31LB401

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FCMP
hauteur d'axe	315
conception	B35
modele carcasse	L
matériau carcasse	Grauguß
classe d´isolation	F/B
emplacement de la boite a bornes	Au dessus DE
orientation de la boite a bornes	KV à droite
poids (kg)	1238
sens de rotation	droite /gauche
niveau vibratoire	A
type d´equilibrage	Demi-Clavette
mode de refroidissement	IC411
version selon	IEC 60034-1
niveau sonore	IEC 60034-9

Conditions d'utilisation

mode de fonctionnement	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20° à +40°
hauteur d´installation (m)	1000

Données électriques

Puissance 1 50Hz (kW)	200
Puissance 1 60Hz (kW)	200
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	400/690
Tension 60Hz (V)	460/795
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	96,0
Rendement 75% 50Hz (%)	96,0
Rendement 50% 50Hz (%)	94,1
Rendement 100% 60Hz (%)	96,2
Rendement 75% 60Hz (%)	96,0
Rendement 50% 60Hz (%)	94,1
facteur de puissance	0,9
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	6,9
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,2
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,2
Courant nominal 50Hz (A)	334,11/193,68
Courant nominal 60Hz (A)	289,94/168,16

Données électriques

Eff.Cl. 60Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Données mécaniques

Couple (Nm)	1.281,88/1068,23
Vitesse de rotation (tr/min)	1490/1788
Roulement à billes AS	6319.C3
Roulement à billes BS	6319.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier fixe
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	15500
charge radiale admissible (X0)	22000
charge radiale admissible (Xmax)	9000
charge axiale admissible	7875
charge axiale admissible (V1)	4430
Moment d'inertie (kgm²)	5

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	2xM63x1,5
Taille du presse-étoupe (option)	M20x1,5
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	80 x 170
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	660

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	460/795
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	240
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE2

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs
25.03.2025

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCMP 315 LB 4 /PHE

IE3AC31LB401

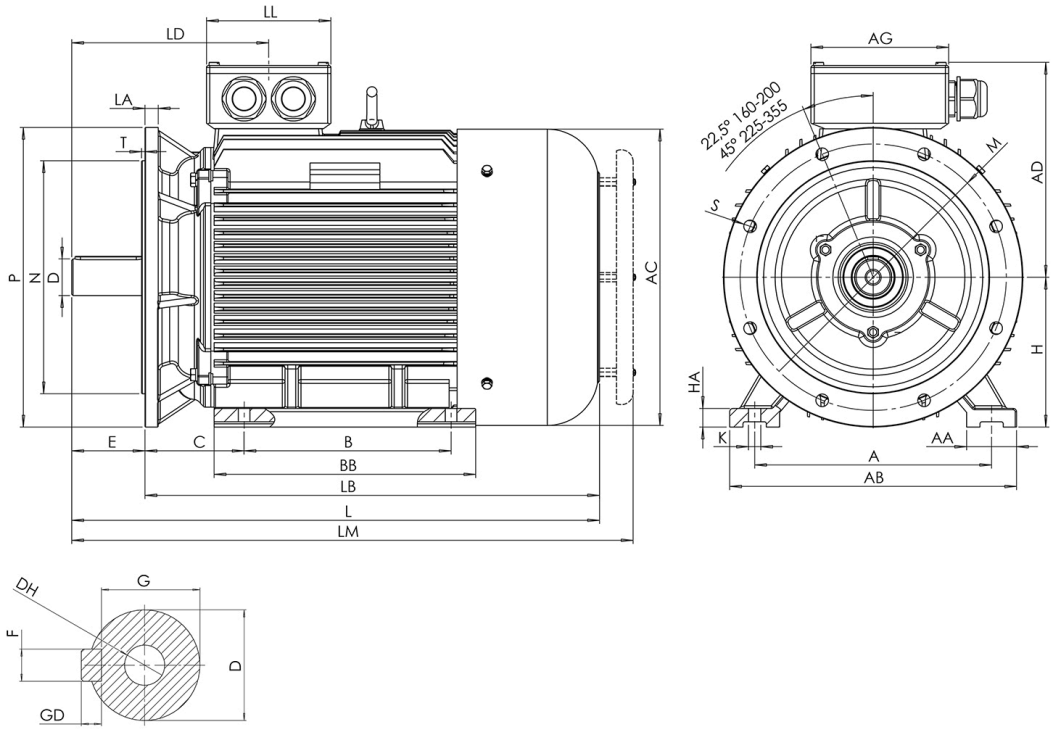
Option supplémentaire

Dispositif de protection du bobinage	PTC 150°C
Regraissage	AS+BS

Plan

Moteur asynchrone triphasé
FCMP 315 LB 4 /PHE
IE3AC31LB401

Die Zeichnung dient lediglich als Skizze um Maße darzustellen. Das gelieferte Produkt kann von dieser Skizze abweichen. Die detaillierte Beschreibung des Produkts befindet sich im Datenabschnitt (Seite1).
The drawing serves only as a sketch to show dimensions. The delivered product may differ from this sketch. The detailed description of the product can be found in the Data section (page 1).



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
508	120	628	620	527	320	508	680	216	80	170	315	45	28	1338	1413	22	1168	427	280	600	550	660	8x24	6

F	G	DH	EB	ED	GD
22	71	M20x42	160	5	14